

HIFI MECASOUND 1979/80/81

Technik und Service

STEREO INTEGRATED AMPLIFIER AX 4960



INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Technische Daten	3
Schaltungsbeschreibung	5
Abgleichhinweise	7
Explosionszeichnung	8
anschließend	
Ersatzteillisten	
Schalthild	

TECHNISCHE DATEN

Gemessen nach DIN 45500

Frequenzgang (bei 2 x 50 mW)	20 Hz40 kHz <u>+</u> 1 dB
Übersprechdämpfung bei 1 kHz	62 dB
Intermodulationsfaktor (bei 2 x 50 mW)	0.03 %
Klirrfaktor (bei 2 x 1 W) (bei 2 x 45 W)	0,04 % 0,05 %
Fremdspannungsabstand (bezogen auf 2 x 30 mW) Phono Tuner/Aux/Tape 1/Tape 2	63 dB 66 dB
Geräuschspannungsabstand (bezogen auf 2 x 50 mW) Phono Tuner/Aux/Tape 1/Tape 2	63 dB 66 dB
Eingangsempfindlichkeit Tuner/Aux/Tape 1/Tape 2 Phono	150 mV/43 kOhm 2,5 mV/47 kOhm
Lautsprecherimpedanz Gruppe A oder B angeschlossen Gruppe A und B angeschlossen	4 Ohm16 Ohm 8 Ohm16 Ohm
Kopfhörerimpedanz	5 Ohm2000 Ohm
Musikausgangsleistung (an 4 Ohm) Nennausgangsleistung (an 4 Ohm) Leistungsbandbreite	80 W 50 W 10 Hz30 kHz
Netzspannung	220 V, 50/60 Hz
Maße in cm (B x H x T)	45 x 10 x 34

Schaltungsbeschreibung und Abgleichhinweise

1. SCHALTUNGSBESCHREIBUNG

1.1.STROMVERSORGUNG

Zur Speisung des Gerätes wird eine symmetrische Spannung benötigt, welche über den Netztrafo und den Brückengleichrichter D 501 erzeugt wird. Zur Versorgung der Ausgangsleistungsanzeige dient die über Transistor Tr 501 (mit Außenbeschaltung) stabilisierte Spannung von 13,5 V. Die symmetrische Versorgungsspannung für den Entzerrervorverstärker wird über Tr 502/503 gewonnen.

1.2.ENTZERRERVORVERSTÄRKER FÜR MAGN. PLATTENSPIELER

IC 101 und IC 102 bilden mit ihrer Außenbeschaltung den Entzerrervorverstärker für magnetischen Tonabnehmereingang. Die Verstärkung beträgt 36 dB bei 1 kHz. Die beiden Kondensatoren C 103 und C 104 am Eingang haben die Aufgabe höherfrequente Störungen zu unterdrücken. C 003 und C 004 verhindern Masseschleifen über das Gehäuse. Das Ausgangssignal am IC Pin 6 kann sowohl positive, als auch negative Werte annehmen. Es wird deshalb über einen bipolaren Kondensator abgegriffen und dem Aufnahme-Wahlschalter und dem Eingangswahlschalter zugeführt.

1.3. VORVERSTÄRKER UND ENDSTUFE

Über den Eingangs-Wahlschalter wird die Signalquelle angewählt, welche über den Verstärker wiedergegeben werden soll. Der Aufnahme-Wahlschalter dient zum Umschalten auf die Signalquelle, welche über den Cassettenrecorder aufgenommen wird.

Der Schleifer des Eingangs-Wahlschalters führt über den Spannungsteiler des "MUTING"-Schalters (S 303) zum MONO-STEREO-Umschalter (S 304). Mit dem MUTING-Schalter wird die eingestellte Lautstärke um 20 dB reduziert. Damit wird eine fein dosierbare Lautstärkeeinstellung bei kleinen Lautstärken ermöglicht.

Vom MONO-STEREO-Umschalter gelangt das NF-Signal über den BALANCE-Einsteller (VR 301) und dem LOUDNESS-Schalter (S 305) zum LAUTSTÄRKE-Einsteller (VR 301). Der LOUDNESS-Schalter dient zum Einschalten der gehörrichtigen Lautstärkeregelung.

Die Transistoren Tr 201, Tr 203, Tr 205, Tr 207, Tr 209, Tr 211 bilden zusammen mit dem IC 201 den Verstärker für den linken Kanal, dessen Gesamtverstärkung 42 dB bei 1 kHz beträgt.

Der Verstärker für den rechten Kanal besteht aus den Transistoren Tr 202, Tr 204, Tr 206, Tr 208, Tr 210, Tr 212 und IC 202.

Im Zuge der Weiterentwicklung wurden die Transistoren Tr 205 und Tr 206 durch Dioden ersetzt. In einzelnen Schaltbildern können an diesen Positionen noch Transistoren eingezeichnet sein.

Die Innenbeschaltung der Leistungs-IC 201 und 202 zeigt Bild 1.

Über die Klangregelnetzwerke für Bass- und Höheneinstellung kann der Frequenzgang beeinflußt werden. Mit dem Höheneinsteller (VR 204) läßt sich bei 10 kHz eine Anhebung bzw. Absenkung um 9 dB erzielen. Der Basseinsteller (VR 203) bewirkt ebenfalls eine Anhebung bzw. Absenkung von 9 dB bei 100 Hz.

Das NF-Ausgangssignal am IC 201 bzw. IC 202 gelangt über die Relaiskontakte der Schutzschaltung und Einschaltverzögerung an den Lautsprecherwahlschalter und von hier an die Lautsprecherbuchsen.

1.4. AUSGANGSLE I STUNGSAN ZE I GE

Die Ausgangssignale an den Lautsprecherbuchsen werden über D 603 bzw. D 604 gleichgerichtet und über die beiden Einsteller VR 601 bzw. VR 602 den Ansteuer-IC's für die LED-Anzeige zugeführt.

1.5.SCHUTZSCHALTUNG UND EINSCHALTVERZÖGERUNG

Beim Einschalten wird entsprechend der Zeitkonstante aus R 407/C 402 der Kondensator C 402 langsam aufgeladen. Erst wenn die Spannung an C 402 ca. 10 V beträgt (nach ca. 2...5 Sekunden) wird Tr 403 leitend, damit fließt Strom durch das Relais und die Lautsprecherbuchsen werden an die Ausgänge der Leistungs-IC's geschaltet.

Falls durch einen Defekt der Schaltung eine Gleichspannung von größer ±2 V an den Lautsprecherleitungen erscheint, werden über diese Schaltung die Lautsprecher ebenfalls von den Endstufen getrennt, um eine Beschädigung zu verhindern.

Während des Betriebs wird Tr 401 über die durch D 506 erzeugte positive Spannung leitend gesteuert. Folglich ist Tr 402 gesperrt. Wird die Gleichspannung auf einer der beiden Leitungen zum Lautsprecher-Wahlschalter größer +2 V, so wird über R 401 bzw. R 402 und D 401 Tr 402 leitend, damit Tr 403 stromlos, das Relais fällt ab, wodurch die Lautsprecher von den Endstufen getrennt werden.

Erscheint eine negative Spannung von mehr als 2 V an den Lautsprecherleitungen, dann wird Tr 401 gesperrt und damit Tr 402 leitend. Durch das Abfallen des Relais werden die Lautsprecher ebenfalls von den Endstufen getrennt.

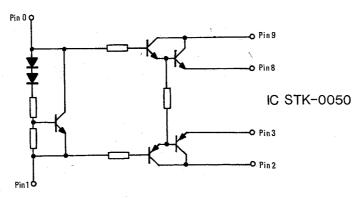


Bild 1: Innenbeschaltung der Leistungs-IC 201/202

2.ABGLEICHHINWEISE

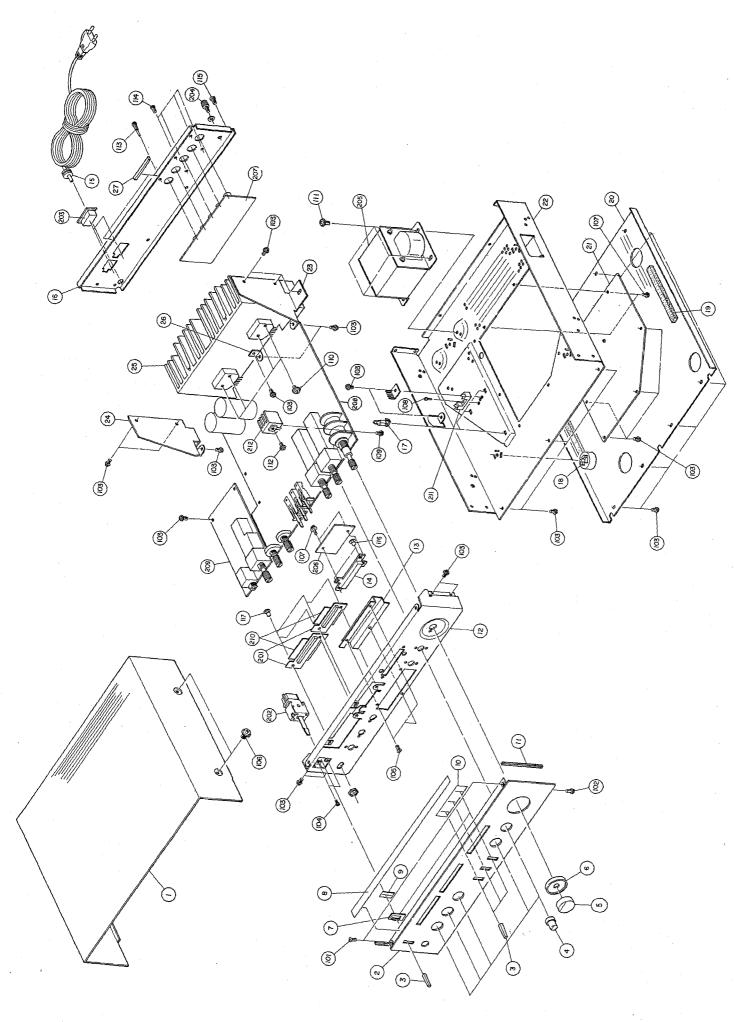
2.1. EINSTELLEN DER AUSGANGSLEISTUNGSANZEIGE

An den Lautsprecherausgang einen Widerstand von 8 Ohm (ca. 25 W Belastbarkeit) anschließen.

Verstärker mit 1 kHz betreiben.

Lautstärkeeinsteller auf 22,2 W Ausgangsleistung einstellen (entspricht 13,3 $V_{\mbox{\footnotesize eff}}$ an 8 Ohm).

VR 601 bzw. VR 602 so einstellen, daß LED Nr.11 soeben aufleuchtet.



Explosionszeichnung AX 4960



APPARATEWERKE INH. PAUL METZ

FERNSEHEN ELEKTRONIK

HIFI MECASOUND

STEREO INTEGRATED AMPLIFIER AX4960

ERSATZTEILLISTE 49/1

SPARE PARTS LIST

Leiterplatten kompl.	Seite	1
Printed circuit boards compl.	Page	1
Mechanische Teile	Seite	1
Mechanical parts	Page	1
Einzelteile für Leiterplatten	Seite	2
Components for PCB	Page	2

Die untenstehende Liste enthält nur die abweichenden Teile der Geräte in Silber-Ausführung gegenüber den Geräten in Braunmetallic-Ausführung. Alle hier nicht aufgeführten Teile bleiben gleich.

The following list contains only the parts for the models in silver version differing from the models in brown metallic version. All parts not mentioned remain unchanged.

Pos.No. Bezeichnung Pos.No. Designation		Bestell-Nr Ident-No.	Prei
Mechanische Teile Mechanical parts			
2 Frontplatte/front panel		881 96 4083	L 3
3 Knopf für Kippschalter/lev	ver knob	881 11 4046	
4 Knopf für Drehschalter, Ba assy.	nß, Höhe usw./selection lever	881 96 409	N 2
5 Knopf für Lautstärkeregler	/volume knob assy.	881 96 4110	R 2
6 Knopf für Balanceregler/ba	lance knob	881 96 4129	T 2
	. •		
1			
·			
	,		

Pos.Nr.		Bestell-Nr. Ident-No.	Preis Price	Pos.Nr. Pos.No.	Bezeichnung Designation	Bestell-Nr. Ident-No.	Preis Price
FOS NO.	Designation			č	Italian Holtonialed file Wille Sanor and I of town latte	0107 32 7010	F
	Leiterplatten kompl.			57	Linker naitewinker for Adminosper due berterpratter main amplifier mounting bracket (L)	3	-
	Printed circuit boards comp1.		-	25	Kühlblech für Endstufen/heat sink	96	Н 3
		1807 87 978	C.	26	Befestigungswinkel Kühlkörper NF-Leiterplatte/	32	F4 1
201	AA-Platte Ausgangsleistungsanzeige/output inuication	2 4			PCB supporting bracket		
206	LED-Platte Funktionsanzeige mit Anschlußkabel/	879 28 40/3	ກ ສ	. 27	Mossgummileisten für Kückwand/cushion piece Sonkschraube mit Krenzschlitz M 3 v 8 DTN 7987/	8/9 16 4098	- 4
	₹.	0		<u>.</u>	Flad head cross hole screw		
207	BU-Platte Anschlußbuchsen mit Anschlußkabel/	879 28 4119	ب م	102	Linsenschraube mit Kreuzschlitz M 3 x 8 DIN 7985, Feder-		
	sockets with connection cable				ring 3 DIN 7980, Scheibe 3,2 DIN 125/lens head cross		
208	NF-Platte HF-Verstärker (mit LED- und BU-Platte)	879 28 4065	7 H		hole screw M 3 x 8 DIN 7985, spring ring 3 DIN 7980,		
	AF amplifier (with LED- and BU-board)				washer 3,2 DIN 125		
209	LS-Platte Lautsprecher-Wahlschalter und Kopfhörerbuchse/	879 28 4127	A 3	501	screw		
	loudspeaker selector and headphone socket				DIN 7981, washer 3,2 DIN 125		
210	AS-Platte Anzeigesteuerung/indication control	879 28 4100	M 3	104	Linsenschraube mit Kreuzschlitz M 3 x 5 DIN 7985/		
				1			
				105	Senkschraube mit Kreuzschlitz M 3 x b DlN /98//		
				901	ilad Head cross Hole screw Befestionnesschraube für Abdeckhaube/special screw for	879 96 4790	4
	Machaniacha Taila				housing cover		
	Mechanical parts			107	Linsenblechschraube mit Kreuzschlitz 2,9 x 9,5 DIN 7981,		
			ç		Scheibe 3,2 DIN 125/lens head cross hole screw		
-	Gehäuse-Abdeckung/housing cover	8/9 96 431/	γ :		2		
2	Frontplatte kompl./front panel compl.	70 70		201	Linsenblechschraube mit Areuzschiltz 2,9 X 9,3 Din 7901/		
m ~	Knopf für Kippschalter/lever Knob	96		109	Tens head closs hore sciew 2,7 x 3,5 p.m. 7901		
4	celection lever assembly			\ }	lens head cross hole screw		
5	Knopf für Lautstärkeregler/volume knob assembly	96 62	9.2	110	Linsenschraube mit Kreuzschlitz M 3 x 20 DIN 7985, Feder-	1	
9	Knopf für Balanceregler/balance knob	96 62			ring 3 DIN 7980, Scheibe 3,2 DIN 125/lens head cross hole	e	-
7	halterdurchführung/knob collar	879 11 4113	A X		screw M 3 x 20 DIN 7985, spring ring 3 DIN 7980, Washer 3.2 DIN 125		
œ (Filzstreiten für Frontplatte/cusnion sneet	79 16		-	J,z bin izj Trafohefestigungsschraube M 4 x 8 DIN 7985. Federring 4		
ص ة	Abdeckfilz für N-Schalter/cover sneet	79 16	- T	-	DIN 7980. Scheibe 4.3 DIN 125/transformer fastening screw	А	
<u> </u>	Abdeckiliz iur Kippschailei Sleied Boulices Autrich				M 4 x 8 DIN 7985, spring ring 4 DIN 125, washer 4,3		
=	Abdockstreifen/hlende cover	79			DIN 125		
12	Chassis/sub chassis assembly	879 32 4186	s 2	112	Linsenschraube mit Kreuzschlitz M 3 x 8 DIN 7985, Feder-		
13	Haltewinkel für Stereo-Loudness-Muting-Schalter/	79	×				
_	switch bracket	9	-		hole screw M 3 x 8 DIN /985, spring ring 3 DIN 7980,		
7 17	Halter für Funktion LED/LED holder	79 16	× ×	113	Washer 3,2 Din 123 Massawarhindungsschranha <i>l</i> orounding scraw	27	
7 4	Augements curs for recognition comper Rickwand/rear panel	96 64	U 2	114	Befestigungsschraube/fastening screw	879 37 4093	- L
	Leiterplattenbefestigung/holder	12	A 1	115	Rückwandbefestigungsschraube/fastening for rear panel	879 37	Α 1
18	Gerätefuß/foot UL	96 6/	Д.	116	Druckniete für Funktion LED/push rivet for LED "function"	8.79 12	A 1
19	Moosgummileiste zwischen Grundchassis und Bodenblech/	879 16 4117	 	117	Druckniete für Ausgangsleistung LED/push rivet for LED	879 12 4097	A 1
	bottom plate filler	0			"output"	1	
20	Bodenplatte/bottom plate	879 32 4178	7 C	202	Netzschalter/power switch lever	190 20 0163	F 7
21	Abdeckblech für Chassisbodenausschnitt/bottom cover	1.5 97		203	Discounting Cohemon Discount (township) around	96	
22	Grundchassis/chassis base nonter uniterrible file With With With It was and I enterplate /	79 32		205	biganschium genause muckwanu/ cerminar ground Netztrafo/power transformer	2 8	. S
67	mein amplifier mounting bracket (R)			211	Sicherungshalter-Netzsicherung/fuse holder		
	D			212	Kühlkörper klein/heat sink small	96	۱ ۸
					Imbusschlüssel für Knöpfe/wrench for knobs	879 38 4010	A 1
					verpachang nomprent/pachang comprene	2	

| - | 245 05 0027 W 2 | 1700 | 245 03 0013 0 1 | 3 | 0.00 | 7 7 7 7 | | 339 99 0010 U 2 | 99 0010 | 2000 | 22 0033 | 57 0072 | | 22 0025 | 22 0025 T
04 0023 U | 22
04
20 | 100 22 0025 T
451 04 0023 U
190 20 0209 R | 100 22 0025 T
451 04 0023 U
190 20 0209 R
190 20 0217 R | 100 22 0025 T
451 04 0023 U
190 20 0209 R
190 20 0217 R
879 32 4135 A | 100 22 0025 T
451 04 0023 U
190 20 0209 R
190 20 0217 R
879 32 4135 A | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 879 32 4135 A 190 20 0171 P 190 20 0171 | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 879 32 4135 A 190 20 0171 F 190 20 0171 F | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 879 32 4135 A 190 20 0171 F 190 20 0171 F 190 20 0171 F | 100 22 0025
451 04 0023
190 20 0209
R
190 20 0217
R
879 32 4135
A
190 20 0171
F
190 20 0271
F | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 879 32 4135 A 190 20 0171 F 190 20 0171 F 190 20 02711 F | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 879 32 4135 A 190 20 0171 F 190 20 0171 F 190 20 0271 F | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 879 32 4135 A 190 20 0171 F 190 20 0271 F 190 20 0271 F | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 879 32 4135 A 190 20 0171 F 190 20 02711 F 190 20 02711 F | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 879 32 4135 A 190 20 0171 F 190 20 0171 F 190 20 0271 F 19 | 100 22 0025
451 04 0023
190 20 0209
R
190 20 0217
R
190 20 0171
F
190 20 0171
F
190 20 0171
F
190 20 0271
F
196 20 0271
F | 100 22 0025
451 04 0023
190 20 0209
R 879 32 4135
A 190 20 0171
190 20 0171
190 20 0271
F 190 20 0271
156 10 0207
S 156 10 0207 | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 879 32 4135 A 190 20 0171 F 190 20 0271 F 190 20 0271 F 156 10 0207 S 156 10 0207 S 156 10 0207 | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 879 32 4135 A 190 20 0171 F 190 20 0271 F 190 20 0271 F 190 20 0207 S 156 10 0207 S 15 | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 879 32 4135 A 190 20 0171 F 190 20 0271 F 190 20 0271 F 156 10 0207 S 15 | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 879 32 4135 A 190 20 0171 F 190 20 0271 F 190 20 0271 F 156 10 0207 S 15 | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 190 20 0171 F 190 20 0171 F 190 20 0271 F 156 10 0207 S 15 | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 879 32 4135 A 190 20 0171 F 190 20 0271 F 190 20 0271 F 156 10 0207 S | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 879 32 4135 A 190 20 0171 F 190 20 0271 F 190 20 0271 F 156 10 0207 S 15 | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 879 32 4135 A 190 20 0171 F 190 20 0271 F 190 20 0207 S 156 10 0207 S 15 | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 190 20 0171 F 190 20 0171 F 190 20 0271 F 156 10 0207 S 10 0207 | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 190 20 0171 F 190 20 0171 F 190 20 0271 F 190 20 0271 F 156 10 0207 S 10 0202 S | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 90 20 0209 R 190 20 0217 R 879 32 4135 A 190 20 0171 F 190 20 0271 F 190 20 0271 F 156 10 0207 S 143 71 0022 U 2 | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 879 32 4135 A 190 20 0171 F 190 20 0271 F 190 20 0271 F 195 10 0207 S 156 10 0207 S 166 10 0207 S 16 | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R R 190 20 0217 R 190 20 0171 F 190 20 0171 F 190 20 0271 F 190 20 0271 F 156 10 0207 S 143 71 0022 U 2 | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 190 20 0217 F 190 20 0171 F 190 20 0271 F 190 20 0207 S 156 10 0207 S 166 10 0207 S 16 | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 90 20 0209 R 190 20 0217 R 879 32 4135 A 190 20 0171 F 190 20 0171 F 190 20 0271 F 190 20 0207 S 156 10 0207 S 156 | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 190 20 0171 F 190 20 0171 F 190 20 0271 F 190 20 0207 S 156 10 0207 S 15 | 100 22 0025 T
451 04 0023 U
190 20 0217 R
879 32 4135 A
190 20 0171 F
190 20 0271 F
156 10 0207 S
156 10 0207 S
156 10 0207 S
156 10 0207 S
156 10 0207 S
157 10 022 U
143 71 0022 U
143 71 0020 U | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 90 20 0209 R 190 20 0217 R 879 32 4135 A 190 20 0171 F 190 20 0171 F 190 20 0207 S 156 10 0207 S 156 | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 90 20 0209 R 190 20 0207 R 190 20 0217 F 190 20 0171 F 190 20 0171 F 190 20 0271 F 190 20 0271 F 196 10 0207 S 156 | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 8879 32 4135 A 190 20 0217 R 190 20 0217 F 190 20 0171 F 190 20 0271 F 190 20 0207 S 156 10 0207 S 1 | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 190 20 0217 F 190 20 0171 F 190 20 0271 F 190 20 0271 F 190 20 0207 S 156 10 0207 S 15 | 100 22 0025 T
451 04 0023 U
190 20 0217 R
879 32 4135 A
190 20 0171 F
190 20 0171 F
190 20 0171 F
190 20 0171 F
190 20 0271 F
156 10 0207 S
156 10 0207 S
156 10 0207 S
156 10 0207 S
156 10 0207 S
157 10 022 U
143 71 0022 U | 100 22 0025 T
451 04 0023 U
190 20 0217 R
879 32 4135 A
190 20 0171 F
190 20 0171 F
190 20 0171 F
190 20 0271 F
190 20 0271 F
190 20 0207 S
156 10 0207 S
156 10 0207 S
156 10 0207 S
156 10 0207 S
157 10 022 U
143 71 0022 U
140 73 0036 C
150 00042 T | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 90 20 0209 R 190 20 0207 R 190 20 0217 F 190 20 0171 F 190 20 0271 F 190 20 0271 F 190 20 0271 F 156 10 0207 S 190 50 00022 U 2 143 71 0022 U 2 144 73 0036 C 2 1 1 1 | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 190 20 0217 F 190 20 0171 F 190 20 0171 F 190 20 0271 F 190 20 0207 S 156 10 0207 S 190 20 0198 Q 2 2 11 1 190 20 0198 Q 2 2 | 100 22 0025 T 451 04 0023 U 190 20 0209 R 190 20 0217 R 190 20 0171 F 190 20 0171 F 190 20 0171 F 190 20 0271 F 190 20 0207 S 156 10 0207 S 15 |
|---|-----------------------|------|-----------------|-----------------------|---------------------|----------|----------|-----------------|-----------|--------|---------|---------|-----------|-----------|--|----------------|---|--|--|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|--|--|---
--	---	--	--
--	--	--	---
--	--	--	--
--	--	---	
---	--	--	--
--			
	500 kOhm/2 x 150 kOhm	,	5 k0hm
 | ord selector hschalter für Eingangs-Wahl/slide rotary ker holder e holder pschalter für Muting /Lever switch muti pschalter für Muting /Lever switch mod schalter für Loudness/Lever switch lou 205 205 205 205 205 205 205 | ord selector hschalter für Eingangs-Wahl/slide rotary herungshalter Lautsprechersicherung Si 4 herungshalter Lautsprechersicherung Si 4 pschalter für Muting /Lever switch mutipschalter für Loudness/Lever switch louc Platte 879 28 4073 205 205 205 205 205 | ord selector hschalter für Eingangs-Wahl/slide rotary kenungshalter für Eingangs-Wahl/slide rotary e holder pschalter für Muting /Lever switch muting sechalter für Mode /Lever switch mode pschalter für Loudness/Lever switch louge 205 205 205 205 205 205 205 205 | lector ter für Eingangs-Wahl/slide rotary shalter Lautsprechersicherung Si 4/e ter für Muting /Lever switch muti ter für Mode /Lever switch mode er für Loudness/Lever switch louu 879 28 4073
 | lector ter für Eingangs-Wahl/slide rotary shalter Lautsprechersicherung Si 4/ er ter für Muting /Lever switch muti ter für Loudness/Lever switch louc 2 879 28 4073 | selector alter für Eingangs-Wahl/slide rotary ngshalter Lautsprechersicherung Si 4/ lder alter für Muting /Lever switch muti alter für Mode /Lever switch louc tte 879 28 4073 | selector alter für Eingangs-Wahl/slide rotary ugshalter Lautsprechersicherung Si 4(lder alter für Muting /Lever switch mutialter für Mode /Lever switch mode alter für Loudness/Lever switch lou tte 879 28 4073 | selector alter für Eingangs-Wahl/slide rotary ngshalter Lautsprechersicherung Si 4/ lder alter für Muting /Lever switch muti alter für Loudness/Lever switch lou tte 879 28 4073
 | selector alter für Eingangs-Wahl/slide rotary lder lder alter für Muting /Lever switch muti alter für Mode /Lever switch mod alter für Loudness/Lever switch lou tte 879 28 4073 | selector alter für Eingangs-Wahl/slide rotary ngshalter Lautsprechersicherung Si 4/ lder alter für Muting /Lever switch muti alter für Mode /Lever switch louc tte 879 28 4073 | selector alter für Eingangs-Wahl/slide rotary ugshalter Lautsprechersicherung Si 4(lder alter für Muting /Lever switch mutialter für Mode /Lever switch mode alter für Loudness/Lever switch lou tte 879 28 4073 | selector alter für Eingangs-Wahl/slide rotary switch function alter für Eingangs-Wahl/slide rotary switch function lder alter für Muting /Lever switch muting alter für Mode /Lever switch mode alter für Loudness/Lever svitch loudness tte 879 28 4073 e 879 28 4100 | aelector alter für Eingangs-Wahl/slide rotary switch function ngshalter Lautsprechersicherung Si 401, Si 402/ lder alter für Muting /Lever switch muting alter für Mode /Lever switch mode alter für Loudness/Lever switch loudness tte 879 28 4073 | selector alter für Eingangs-Wahl/slide rotary switch function ngshalter Lautsprechersicherung Si 401, Si 402/ lder alter für Muting /Lever switch muting alter für Mode /Lever switch mode alter für Loudness/Lever switch loudness tte 879 28 4073
 | selector alter für Eingangs-Wahl/slide rotary switch function ngshalter Lautsprechersicherung Si 401, Si 402/ lder alter für Muting /Lever switch muting alter für Mode /Lever switch mode alter für Loudness/Lever switch loudness tte 879 28 4073 | alter für Eingangs-Wahl/slide rotary switch function ngshalter Lautsprechersicherung Si 401, Si 402/lder lder alter für Muting /Lever switch muting alter für Mode /Lever switch mode alter für Loudness/Lever switch loudness tte 879 28 4073 alter für Loudness/Lever switch loudness tte 879 28 4100 | selector alter für Eingangs-Wahl/slide rotary switch function ngshalter Lautsprechersicherung Si 401, Si 402/ lder alter für Muting /Lever switch muting alter für Mode /Lever switch mode alter für Loudness/Lever switch loudness tte 879 28 4073 e 879 28 4100 e 879 28 4119 | aller für Eingangs-Wahl/slide rotary switch function ngshalter Lautsprechersicherung Si 401, Si 402/ lder alter für Muting /Lever switch muting alter für Mode /Lever switch mode alter für Loudness/Lever switch loudness tte 879 28 4073 e 879 28 4100 e 879 28 4119 e 879 28 4119
 | selector alter für Eingangs-Wahl/slide rotary switch function ngshalter Lautsprechersicherung Si 401, Si 402/ lder alter für Muting /Lever switch muting alter für Mode /Lever switch mode alter für Loudness/Lever switch loudness tte 879 28 4073 e 879 28 4100 e 879 28 4119 e 879 28 4119 e 879 28 4119 E 879 28 4119 | alter für Eingangs-Wahl/slide rotary switch function alter für Eingangs-Wahl/slide rotary switch function lder alter für Muting /Lever switch mode alter für Mode /Lever switch mode alter für Loudness/Lever switch loudness tite 879 28 4073 Ee 879 28 4100 Ee 879 28 4119 Ee 879 28 4119 Ee 879 28 4119 Ee 879 28 4119 | selector alter für Eingangs-Wahl/slide rotary switch function lder alter für Muting /Lever switch muting alter für Mode /Lever switch mode alter für Loudness/Lever switch loudness tte 879 28 4073 e 879 28 4119 e 879 28 4119 e 879 28 4119 e 879 28 4119 e 879 28 4127 | aller für Eingangs-Wahl/slide rotary switch function ngshalter Lautsprechersicherung Si 401, Si 402/ lder alter für Muting /Lever switch muting alter für Mode /Lever switch mode alter für Loudness/Lever switch loudness tte 879 28 4073 e 879 28 4119 e 879 28 4119 Eing.) Buchse 5polig/DIN jack 5 p
 | selector alter für Eingangs-Wahl/slide rotary switch function ngshalter Lautsprechersicherung Si 401, Si 402/ lder alter für Muting /Lever switch muting alter für Mode /Lever switch mode alter für Loudness/Lever switch loudness tte 879 28 4073 e 879 28 4100 e 879 28 4119 e 879 28 4119 e 879 28 4127 lter e 879 28 4127 e 879 28 4127 e 879 28 4127 | aller für Eingangs-Wahl/slide rotary switch function ngshalter Lautsprechersicherung Si 401, Si 402/ lder alter für Muting /Lever switch muting alter für Mode /Lever switch mode alter für Loudness/Lever switch loudness tte 879 28 4073 e 879 28 4100 e 879 28 4119 e 879 28 4119 e 879 28 4127 liter für Lautsprecher-Wahl/slide rotary switch selector | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 × | , | 2 | - | 2.2 LIF | 2.2 H | 767 | 110000 III | 10000 JuF | 2,5 AT | 4.0 AF | 4.0 AF | | Darks L | Dreiischall | record sel | | Drenschalt | Sicherungs | Sicherungs
fuse holde | Sicherungs
fuse holde
Kippschalt | Sicherungs fuse holde Kippschalt | Vrenschalt
Sicherungs
fuse holde
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt | Sicherungs
fuse holde
Kippschalt
Kippschalt | urenschalt
Sicherungs
fuse holde
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt | Drenschalt
Sicherungs
fuse holde
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt | urenschalt
Sicherungs
fuse holde
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt | Urenschart
Sicherungs
fuse holder
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt | urenschart
Sicherungs
fuse holde
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
LED-Platte | Urenschart
Sicherungs
fuse holded
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
TLR 205 | Urenschart Sicherungs fuse holder Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt TR 205 TR 205 TR 205 | Urenschart Sicherungs fuse holder Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt TED-Platte TER 205 TER 205 | Urenschart Sicherungs fuse holde Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt TLR 205 TLR 205 TLR 205 | Sicherungs
fuse holder
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt | Sicherungs
fuse holder
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
TLR 205
TLR 205
TLR 205
TLR 205
TLR 205 | Urenschart
Sicherungs
fuse holded
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
TIR 205
TIR 205
TIR 205 | Sicherungs fuse holder Kippschalt | Sicherungs fuse holder Kippschalt ZOS TIR 205 TIR 205 TIR 205 TIR 205 TIR 205 TIR 205 ZOS TIR 205 Z | Urenschart Sicherungs fuse holde Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt TLR 205 | Urenschart Sicherungs fuse holded Kippschalt | Urenschart
Sicherungs
fuse holde
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
ILED-Platte
TLR 205
TLR 205
TLR 205
TLR 205
TLR 205
TLR 205
TLR 205
UAA 180 | Urenschart Sicherungs fuse holde Kippschalt | Sicherungs fuse holder Kippschalt | Urenschart
Sicherungs
fuse holded
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
TLR 205
TLR 205
TLR 205
TLR 205
TLR 205
TLR 205
TLR 205
UAA 180
UAA 180 | Urenschart Sicherungs fuse holde Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt LED-Platte TLR 205 TLR 205 TLR 205 TLR 205 TLR 205 TLR 205 UAA 180 UAA 180 UAA 180 | Urenschart Sicherungs fuse holde Kippschalt UKR 205 TLR 205 | Urenschart Sicherungs fuse holde Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt URR 205 TLR 205 TL | Urenschart Sicherungs fuse holde Kippschalt AS-Platte UAA 180 UAA 180 UAA 180 VAA 187 Netzschalt 4,7 nF | Urenschart Sicherungs fuse holde Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt LED-Platte TLR 205 TL | Urenschart
Sicherungs
fuse holde
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
TLR 205
TLR 20 | Urenschart Sicherungs fuse holded Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt TLR 205 TLR | Urenschart Sicherungs fuse holde Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt TLR 205 TL | Urenschart
Sicherungs
fuse holde
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
Kippschalt
TLR 205
TLR 205
T | Urenschart Sicherungs fuse holde Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt TLR 205 TL | Urenschart Sicherungs fuse holded Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt TLR 205 T | Urenschart Sicherungs fuse holde Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt TLR 205 TLR 2 | Urenschart Sicherungs fuse holde Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt Kippschalt TLR 205 TLR |
| | VR 301 | | | VR 602 | C 109 | | | | | Si 001 | Si 401 | Si 402 | | | | | | 305 6 | | | | | | | | | | | _ | | | |
 | | | |
 | | | |
 | | | | | |
 | | | |
 | | | |
 | | |
| | | - | | | | E 2 | | | | າ
ກ | × | X 1 | - 0 | - 0 | · - | | | | | 7000 | 7000 | 2000 | | | | | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | XXXXXXXX | XQQQQQQQQQ | XQQQQQQQQQQQ | XQQQQQQQQQ |
 | XQQQQQQQQQQQQ | XQQQQQQQQQ | 20000000000000000000000000000000000000 | A A A B B B B C C C C C C C C C C C C C
 | A A A R R R P P O S O O O O O O O O O O O O O O O O | AAAAAAQQQQQQQQQ | Z A A A A A B B B B Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q | 0 M P P P P P P P P P P P P P P P P P P
 | XOXPPPRPPO0XOQQQQQ | 0 M O M D D D D D D D D D D D D D D D D D | 00 G0 G | XQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQ | Z Z O Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z | > X X Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q
 | P P R R Q Q R Q R P P P R P P P Q P P Q Q Q Q | Z A A M A Q A Q A Q A Q A Q Q Q Q Q Q Q Q | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | X X Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y |
 | | |
| | | | | - | | 0074 | 0074 | | | 9900 | 8012 | 8012 | 4013 | 4013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | 4013
4013
4013
4013
4013
4013
6012
6012
6012 | 4013
4013
2011
2011
4013
4013
4013
4013
0012
0012
0012 | 4013
2011
2011
4013
4013
4013
2011
0012
0012
0012 | 4013
2011
2011
4013
4013
4013
4013
6012
0012
0012
0012
0012
 | 4013
2011
2011
4013
4013
4013
4013
4013
0012
0012
0012
0012
00024 | 4013
2011
2011
4013
4013
4013
4013
4013
0012
0012
0012
0012
00024
00024 | 4013
2011
2011
4013
4013
4013
4013
6012
0012
0012
0012
0012
0012
0012
0012 | 4013
2011
2011
4013
4013
4013
4013
6012
0012
0012
0012
0012
00024
00024
 | 4013
2011
2011
2011
4013
4013
4013
4013
6012
0012
0012
0012
00024
0024
0024
0026 | 4013
2011
2011
2011
4013
4013
4013
4013
6012
0012
0012
0012
00024
0024
0024
0025
0025
0026 | 4013
2011
2011
4013
4013
4013
4013
6012
0012
0012
0012
0012
00024
00024
00024
00024
00028 | 4013
2011
2011
4013
4013
4013
4013
4013
6012
0012
0012
0012
00024
00024
00024
00028
00028
00028
00028 | 4013
2011
2011
2011
4013
4013
4013
4013
6012
0012
0012
0012
00024
00024
00028
00028
00028
00028 | 4013
2011
2011
2011
4013
4013
4013
4013
6012
0012
0012
0002
0002
0002
0002
0002
 | 4013
2011
2011
4013
4013
4013
4013
4013
6012
6012
6012
6013
6013
6013
6013
6013
6013
6013
6013 | 4013
2011
2011
4013
4013
4013
4013
4013
6012
0012
0012
0012
0012
0012
0013
0013
0 | 4013
2011
4013
4013
4013
4013
4013
4013
6012
0012
0012
0012
0012
0012
0012
0012 | 4013
4013
4013
4013
4013
4013
4013
4013
 | 4013
4013
2011
2011
2011
4013
4013
4013
4013
6012
6012
6012
6012
6024
6024
6024
6024
6024
6027
6019
6019
6019 | 4013
2011
2011
2011
4013
4013
4013
4013
4013
6012
6012
6012
6012
6024
6024
6024
6024
6024
6024
6024
602 | 4013
2011
2011
4013
4013
4013
4013
4013
4013
6012
6012
6012
6013
6013
6013
6013
6013
6013
6013
6013 | 4013
2011
4013
4013
4013
4013
4013
4013
4013
6012
6012
6012
6012
6012
6013
6013
6013
6013
6013
6013
6013
6013
 | 4013
4013
4013
4013
4013
4013
4013
4013
4013
6012
6012
6012
6012
6012
6012
6012
6013
6024
6024
6024
6024
6024
6024
6024
6024
6024
6024
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027
6027 | 4013
4013
4013
4013
4013
4013
4013
4013 |
| | | | | | | 143 60 | 143 60 | | | 143 60 | 129 79 | | 129 85 | 129 85 | | 120 00 | 129 85 | | | | 99 | 99 | 85
99
99
85 | 85
99
85
85 | 885
85
85
85
85 | 85
85
85
79
79 | 885
899
85
85
85
85
85
85 | 85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
8 | 85
85
85
85
85
85
85 | 85
85
85
85
85
85
85
12 | 85
85
85
85
85
85
85
12
12 | 85
85
85
85
85
85
85
12
12 | 85
85
85
85
85
85
85
12
12
12
 | 85
85
85
85
85
12
12
12
12 | 855 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | 85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
8 | 85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
8
 | 855
87
87
87
87
87
87
87
87
87
87
87
87
87 | 855
855
855
855
855
855
855
855
855
855 | 885
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85 | 855
112
12
12
13
14
14
15
15
15
16
17
17
17
17
17
17
17
17
17
17
17
17
17
 | 855
855
855
855
855
855
855
855
855
855 | 855
855
855
855
855
855
855
855
855
855 | 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | 885
885
885
885
885
885
885
885
885
885 | 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
 | 885 88 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | 885 885 885 885 885 885 885 885 885 885 | 885
885
885
885
885
885
885
885
885
885 | 855
855
870
870
870
870
870
870
870
870
870
870
 | 855
870
870
870
870
870
870
870
870
870
870 | 885
885
885
885
885
885
885
885
885
885 | 885
885
885
885
885
885
885
885
885
885 | 885
885
885
885
885
885
885
885
885
885
 | 885
885
885
885
885
885
885
885
885
885 | 885
885
885
885
885
885
885
885
885
885 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | |
 | | | |
 | | | | | |
 | | | |
 | | | |
 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ÷ | : | | <i>:</i> | : | : | : | : | : |
 | | | |
 | | | |
 | | | | | |
 | | | |
 | | | |
 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | |
 | | | |
 | | | | | |
 | | | |
 | | | |
 | | |
| | | | | | | | | | | | | | F | Ē4 | | | | Ē. | Fr Fr | in in | En En | Eu Eu I | 14 14 14 1 | e e e e | দিদি দিদিদি | મિંમ મિંધવ | | | | | Էս Էս նա նա նա | | եր եր եր եր
 | | բունա բուրունա բա | | բուբու բուլույթը բո
 | բունա նուրուրու րդ | բուբու չուրույրդ | | բուբու բուքույնը բա
 | բուբու բուլույթը բո | բուբու չուրույթո | | բուբու բուբուբու բո | բուբու բուլույթը բո |
 | բուրա բուրուրդ | բուբու բուբուրը բո | |
 | բուբու բուբուբու բո | բուբու չուրույթո | բուրա բուրուրդ | բուբու բուբուրը բո
 | բուբու բուրուրդ բո | բուբու բուրուրդ |
| | | | | | | | | | | | | | SC 1845 F | SC 1845 F | SA 992 F | SA 992 F | | C 1845] | SC 1845 F | SC 1845]
SC 1845] | SC 1845 1
SC 1845 1
SA 992 F | SC 1845 1
SC 1845 1
SA 992 F
SA 992 F | SC 1845 F
SC 1845 F
SA 992 F
SA 992 F
SC 1845 F | SC 1845 1
SC 1845 1
SA 992 F
SA 992 F
SC 1845 1
SC 1845 1 | SC 1845 1
SC 1845 1
SA 992 F
SA 992 F
SC 1845 1
SC 1845 1
SC 1845 1 | C 1845 1
C 1845 1
A 992 F
A 992 F
C 1845 1
C 1845 1
C 1845 1 | C 1845 1 1845 1 1845 1 1845 1 1845 1 1845 1 1845 1 1845 1 1845 1 1845 1 1845 1 1 1845 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | SC 1845 F
SC 1845 F
SA 992 F
SA 992 F
SC 1845 F
SC 1845 F
SC 1845 F | SC 1845 1
SC 1845 1
SA 992 F
SA 992 F
SC 1845 1
SC 1845 1
SC 1845 1
SC 1845 1
SC 1845 1
SC 1845 1
SC 1845 1 | C 1845 1
C 1845 1
A 992 F
A 992 F
C 1845 1
C 1845 1
C 1845 1
C 1845 1
C 1845 1
C 1845 1
C 1845 1 | C 1845 1
C 1845 1
A 992 F
A 992 F
C 1845 1
C 1845 1 | C 1845 1
A 992 F
A 992 F
C 1845 1
C 1845 1
C 1845 1
C 1845 1
A 992 F | C 1845 1
1845 1 | C 1845 1 | C 1845 1
C 1845 1
A 992 F
A 992 F
C 1845 1
C 1845 1
C 1845 1
C 1845 1
C 1845 1 | C 1845 1
C 1845 1
A 992 F
C 1845 1
C 1845 1
C 1845 1
C 1845 1
A 992 F | C 1845 1 C 1 | C 1845 1 C 1 | C 1845 1
C 1845 1
A 992 F
A 992 F
C 1845 1
C 1845 1
C 1845 1
A 992 F
A 992 F
 | C 1845 1 C 1 | C 1845 1 C 1 | C 1845 1 C 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | |
 | | | |
 | | The state of the s |
| | | | | 3 4065 | 200 | | | | | | | | 7 | 7 | 2 | , | 1 | 7 | 2 7 6 | 222 | 1777 | 10000 | 100000 | 000000 | 0000000 | 5555555 | 0000000 | | | | | |
 | | | 00 0000000 | 00 000000
 | | | 00000000 | 00000000
 | | 10000000 00 4 | 10000000 00 40 | 10000000 00 40 | 10000000 00 40 | 10000000 00 40
 | 10000000 00 40 | 10000000 00 40 | 10000000 00 40 | 10000000 00 40
 | 10000000 00 70 | 10000000 00 40 | 10000000 00 40 | 10000000 00 40
 | 10000000 00 | 10000000 00 |
| | | | | 879 28 | 2 2 2 2 | | | | | | 9 | | E oder/or | | | | | | | | | E oder/or C oder/or C oder/or | E oder/or C oder/or C oder/or E oder/or E oder/or | E oder/or E oder/or E oder/or E oder/or E oder/or | E oder/or C oder/or C oder/or E oder/or E oder/or E oder/or | E oder/ G oder/ G oder/ E oder/ E oder/ E oder/ | E oder/ E oder/ E oder/ E oder/ E oder/ E oder/ | E oder/ E oder/ E oder/ E oder/ E oder/ | E oder/or | E oder/ S oder/ S oder/ E oder/ E oder/ E oder/ E oder/ | E oder/ S oder/ S oder/ E oder/ E oder/ E oder/ C oder/ | E oder/ G oder/ G oder/ G oder/ E oder/ E oder/ E oder/ C oder/ | E oder/ S oder/ S oder/ E oder/ E oder/ E oder/ E oder/
 | E oder/ S oder/ S oder/ E oder/ E oder/ E oder/ C oder/ | E oder/ S oder/ E oder/ E oder/ E oder/ E oder/ E oder/ C oder/ | E oder/ S oder/ S oder/ S oder/ E oder/ E oder/ C oder/ C oder/ | B oder/ S oder/ S oder/ B oder/ E oder/ B oder/ C oder/ B oder/ C oder/
 | E oder/ S oder/ E oder/ E oder/ E oder/ C oder/ C oder/ | E oder/ S oder/ S oder/ E oder/ E oder/ E oder/ C oder/ C oder/ | B oder() C o | B oder/ coder/ c | B oder/ S oder/ S oder/ B oder/ B oder/ C oder/ B oder/ C oder/ C oder/ | E oder/o
 | E oder/o | B oder/
G oder/
B oder/
B oder/
B oder/
C oder/
C oder/
C oder/o | E oder/
S oder/
S oder/
E oder/
E oder/
C oder/
Oder/c | E oder/o S oder/o E oder/o E oder/o Oder/o oder/o | E oder/o S oder/o C oder/o Oder/o Oder/o | E oder/o S oder/o C oder/o Oder/o Oder/o
 | B oder() C oder() C oder() C oder() C oder() C oder() | B oder/; coder/; coder/o; coder/o; coder/o; coder/o; coder/o; | B oder/
c oder/
c oder/
E oder/
E oder/
c oder/o | B oder() coder() coder() coder() coder()
 | B oder() C oder() C oder() C oder() C oder() C oder() | B oder() C oder() C oder() C oder() C oder() C oder() | B oder() C oder() C oder() C oder() C oder() C oder() C oder() | B oder/
c oder/
c oder/
c oder/
c oder/o
 |
| | | | | NF-Platte 879 28 4065 | דדמרוב | M-5213 L | M-5213 L | STK 0050 | 0000 | | 798 | | SC 1845 | SC 1845 E | SA 992 E | | 1 | SC 1845 | SC 1845
SC 1845 | SC 1845 E
SC 1845 E
SA 992 F | SC 1845
SC 1845
SA 992 E | SC 1845 F
SC 1845 B
SA 992 E
SA 992 E | SC 1845
SC 1845
SA 992 E
SA 992 E
SC 1845 | SC 1845
SC 1845
SA 992 F
SA 992 E
SC 1845
SC 1845 | SC 1845 E
SC 1845 E
SA 992 E
SA 992 E
SC 1845 E
SC 1845 E | SC 1845
SC 1845
SA 992 E
SA 992 E
SC 1845
SC 1845
SC 1845 | SC 1845 18 | SC 1845 E oder/or
SC 1845 E oder/or
SA 992 E oder/or
SC 1845 E oder/or | SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845 | 2 SC 1845
2 SC 1845
2 SA 992 E
2 SC 1845
2 SC 1845
2 SC 1845
2 SC 1845
2 SC 1845
2 SC 1845
2 SC 1845
WD 1222 | SC 1845
SC 1845
SA 992 E
SA 992 E
SC 1845
SC 1845
SC 794 C
SC 1845
SC 794 C
SC 1845
SC 992 E
1222 | 2 SC 1845
2 SC 1845
2 SA 992 B
2 SC 1845
2 SC 1845
3 SC 1845
2 SC 1845
2 SC 1845
3 SC 1845
3 SC 1845
3 SC 1845
3 SC 1845
5 SC 1845
7 SC 1845
7 SC 1845
7 SC 1845
8 SC | SC 1845
SC 1845
SA 992 E
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 794 Q
SC 794 Q
1222
1222 | 2 SC 1845
2 SC 1845
2 SA 992 E
2 SC 1845
2 SC 1845
2 SC 1845
2 SC 794 Q
2 SC 992 E
VD 1222
VD 1222
VD 1222
VD 1222
VD 1222 | 2 SC 1845
2 SC 1822
VD 1222
VD 1222
VD 1222
VD 1222 | 2 SC 1845
2 SC 1845
2 SA 992 E
2 SC 1845
2 SC 1845
2 SC 1845
2 SC 794 Q
2 SC 794 Q
2 SC 794 Q
2 SC 992 E
WD 1222
WD 1222
MD 12 | SC 1845
SA 992 E
SA 992 E
SC 1845
SC 1 | SC 1845
SA 992 E
SA 992 E
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 194 Q
SC 1945
I 1222
I 1222
I 1222
I 1222
I 1222
I 1222
S 2473
S 2473 | 2 SC 1845 2 SA 992 E 2 SA 992 E 2 SA 992 E 2 SC 1845 2 SC 1845 2 SC 794 Q 2 SC 794 Q 2 SC 992 E VD 1222 | 2 SC 1845
2 SA 992 E
2 SA 992 E
2 SC 1845
2 SC 1845
2 SC 1845
2 SC 1845
2 SC 1845
2 SC 992 E
VD 1222
VD 1222
V | SC 1845
SA 992 E
SA 992 E
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
1222
1222
1222
1222
1222
1222
S 2473
S 2473
S 2473
S 2473
S 2473
S 2473
S 2473
S 2473 | 2 SC 1845 2 SA 992 E 2 SA 992 E 2 SC 1845 2 SC 992 E VD 1222 VD 1222 VD 1222 VD 1222 VD 1222 TD 82 EB 1 S 2473 | SC 1845
SA 992 E
SA 992 E
SA 992 E
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 992 E
1222
1222
1222
1222
1222
1222
1222
1 | SC 1845
SC 1845
SA 992 E
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
1222
1222
1222
1222
1222
1222
1222
12 | SC 1845
SA 992 E
SA 992 E
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
1222
1222
1222
1222
1222
1222
1222
12 | SC 1845
SA 992 E
SA 992 E
SC 1845
SC 1847
SC 1847
SC 1922
1222
1222
1222
SC 2473
SC 24 | SC 1845
SA 992 E
SA 992 E
SA 992 E
SC 1845
SC 1845
SC 794 Q
SC 1845
SC 794 Q
SC 1845
SC 794 Q
SC 1845
SC 794 Q
SC 1845
SC 2473
SC 2473 | 2 SC 1845 E oder/or 2 SC 1845 E oder/or 2 SA 992 E oder/or 2 SC 1845 E oder/or 3 SC 1845 E oder/or 4 D 1222 4 D 1222 5 SC 1845 E oder/or 5 SC 1845 E Oder/or 8 S 2 473 1 S 2 473 | SC 1845
SC 1845
SA 992 E
SA 992 E
SC 1845
SC 1845
SC 794 G
SC 794 G
SC 1922
D 1222
D 1222
D 1222
D 1222
S 2473
S 2 | SC 1845
SC 1845
SA 992 E
SA 992 E
SC 1845
SC 1845
SC 794 Q
SC 1845
SC 794 D
1222
D 1222
D 1222
D 1222
S 2473
S 247 | SC 1845
SC 1845
SA 992 E
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
1222
1222
1222
1222
1222
1222
1222
12 | SC 1845
SA 992 E
SA 992 E
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
1222
1222
1222
1222
S 2473
S 2773
S 2773 | SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 794 Q
SC 794 Q
SC 992 E
1222
1222
1222
1222
1222
1222
1222
1 | SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 794 Q
SC 1845
1222
1222
1222
1222
1222
1222
1222
12 | SC 1845
SC 1845
SA 992 E
SA 992 E
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 992 E
1222
1222
1222
1222
1222
1222
1222
1 | SC 1845
SC 1845
SA 992 E
SA 992 E
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 992 E
1222
1222
1222
1222
1222
1222
1222
1 | SC 1845
SC 1845
SA 992 E
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 1845
SC 992 E
1222
1222
1222
1222
1222
1222
1222
1 |
| | | | | AN | | _ | | | | | 7 | 2 | 203 2 | | 207 2 | 2 | 2 | | 0 | 2 0 | 7 7 7 | 0000 | - 4444 | 00000 | - 00000 | - 000000 | 0000000 | | 00000000 | <u> </u> | VI V | VI V V V V V V V V V V V V V V V V V V | VI V
 | VI V | VI VII VII VII VII VII VII VII VII VII | N C C C C C C C C C C C C C C C C C C C | VI VII KIL
 | VI VII KRI | VI VIII KI VIII II | ND | S S D S S S S S S S S S S S S S S S S S
 | | | | | |
 | | | |
 | | 0 = 2 = 3 × = 3 × = 3 × = 5 | 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = | 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 =
 | 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = | 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ٠. | | | | IC | IC 102 | 10 | | | | | Tr | Tr 2 | Tr | | | | | | | | | | | | | | | | | and the second second |
 | | | |
 | | | |
 | | | | | |
 | | | |
 | | | |
 | | |

